	ndex of (Claims	
4	Rejected	_	(Throu
=	Allowed	÷	Re

Application No.	Applicant(s)	
09/675,251	BARNES ET AL.	
Examiner	Art Unit	
M. Lee	2614	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	Α
_	Interference	0

	4	Appeal
(כ	Objected

Claim																															
1	Cla	im					Date	e			\Box	Claim Date								. [Cla	im	Date								
1	Final	Original	12/28/04	6/18/05	9/7/05							Final	Original									rinai	Original								
1		1	7	7	7	Н			-	\dashv	\dashv	-	51	\dashv			+	+	╁╌	Н	\vdash		101	╁	┿	╁	\vdash	Н	\dashv	┪	ᅱ
3						Н				\dashv	\dashv			\dashv	\dashv	H	\dashv	┿	╁	Н	\vdash			+	+-	+	 	\vdash		+	一
4								\vdash		\Box					1	\Box		+-	\top	Н		寸		\top	\top	\top	\vdash	П	_	寸	ᅱ
5		4													1					П		\neg			1	\vdash	T		ヿ	寸	ヿ
107							į															T	105		T	Т					
S			✓	V																											
9 0 =					✓																					$oxed{oxed}$					
10				\checkmark				_		\perp	_			\dashv				\perp		Ш	_			_	\perp	_	$oxed{oxed}$			_	_
111 0 0 0 0 0 0 0 0				_	_	Ш	Щ	_		\dashv	_					Ш	_	_	-	Ш	\perp	_			╄	ļ	<u> </u>			_	_
112				-	$\overline{}$			<u> </u>		4		-				\vdash	_	+	—	Н				_	+	┞-			_		_
13				_	_	\vdash	\vdash	-		$\vdash \vdash$	\dashv	<u> </u>		\vdash		\vdash	+	+-	+	\vdash	-			+	+-		\vdash	Н	\dashv	\dashv	
14	<u> </u>		-			\dashv	H	\vdash	 	$\vdash \vdash$				+	+	H	\dashv	+-	-	H	\vdash			+	+	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv
15			H	뮈	-	\vdash	-	 	H	$\vdash \vdash$	-	-		\dashv			+	+	+	Н	-	\dashv		\dashv	+	+-	-	\vdash			\dashv
16	 		\vdash	Н	\dashv	-	H	┢┈	-	$\vdash \vdash$	\dashv			+	+	\vdash	\dashv	+	+	Н	-	-		+	+	\vdash	1	H		\dashv	\dashv
17			Н						-	\dashv	_	<u> </u>			+	\vdash	\dashv	+	╁╴	Н	-	ᅥ		+	╁╴	┢	┿	Н	\dashv	ᅥ	\dashv
18 19 68 118 119 119 120 120 120 121 122 123 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 128 127 128 127 128 129<			Н					_		_	_	-		-	+-	\vdash	_	+	+-	Н	\vdash	\neg		+	+		\vdash		\neg	_	\dashv
19			П							o	\neg			\neg				\top	十	П					+-	╁	T		\neg	_	ᅱ
120		19	М							\Box										П		╗			1	T	\vdash				ヿ
22 122 122 123 24 123 123 123 123 25 125 125 125 125 126 27 127 76 127 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 <td></td> <td>120</td> <td>7</td> <td>Ť</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td>																							120	7	Ť						\neg
23 123 123 124 124 125 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 131 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 137 138 137 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 14				Γ,																			121								
24 124 124 124 125 125 126 125 126 126 126 127 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 133 134 134 135 135 135 136 137 136 137 138 138 138 138 138 139 141 141 142 14	L																														
25 125 125 126 27 76 126 127 128 28 77 128 127 128 129 30 80 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 137 136 137 136 137 136 137 138 139 139 139 139 139 140 141 142 142 142 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 146 147 148 149	<u> </u>		Ш			Щ,		L		Ц.	_					Ш			丄	Ш	L				<u> </u>		L				
26 76 126 127 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		24			\dashv			<u> </u>	_	\Box	4						_		igspace	Ш	 	_		\perp	\downarrow	<u> </u>	L		_	_	_
27 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 133 13			Щ	_	_			<u> </u>	<u> </u>	\vdash	4			\dashv		\sqcup	_		↓_	Ш	\vdash	_				↓_	L	_			_
28 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 13			Н		\dashv		_	-	<u> </u>	-+	-	<u> </u>		-+	+	-	+	+	╀	Н	-		126	-	+	╀	-	Щ			
29 129 30 130 31 131 32 283 33 131 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 39 90 40 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		Н	-				-	-	\dashv	_	-			-	\vdash	-	+	╁	H		-			+-	-	-	Н	-	-	\dashv
30	 		\vdash	-	\dashv	-	-	Н	H	+	-			-+		H	-	┿	┼─	Н	\vdash	\dashv			+-	╁	⊢		\dashv	-	\dashv
31 32 33 34 35 35 36 37 37 38 39 <td< td=""><td><u> </u></td><td>30</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>Н</td><td></td><td>+</td><td>+-</td><td>Н</td><td>-</td><td>\dashv</td><td></td><td>-</td><td>+-</td><td>╁</td><td>-</td><td>\blacksquare</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>\dashv</td></td<>	<u> </u>	30	Н	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	_	-		\vdash	+	Н		+	+-	Н	-	\dashv		-	+-	╁	-	\blacksquare	\dashv	-	\dashv
32 33 34 35 33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Н</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>-+</td><td>+</td><td>H</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td>⊢</td><td>\dashv</td><td>131</td><td>+</td><td>+</td><td>╁╌</td><td>┢</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>\dashv</td></td<>			Н	\dashv			\vdash		\vdash	\vdash	_	_		-+	+	H	-	+	+	Н	⊢	\dashv	131	+	+	╁╌	┢	\vdash	\dashv	-	\dashv
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td>Н</td><td></td><td>\neg</td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>1</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>一</td><td></td><td>\dashv</td><td>+</td><td>┢┈</td><td>\vdash</td><td></td><td>ᅥ</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></td<>		32	Н		\neg		Н			1	-					1	\dashv	+	+	Н	\vdash	一		\dashv	+	┢┈	\vdash		ᅥ	\dashv	\dashv
34 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td>33</td><td>М</td><td></td><td>\neg</td><td>\Box</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1-</td><td> </td><td>\top</td><td>\top</td><td>T</td><td>H</td><td></td><td>\dashv</td><td>133</td><td>\dashv</td><td>十</td><td>T</td><td></td><td>\vdash</td><td>1</td><td>+</td><td>\dashv</td></td<>		33	М		\neg	\Box	П								1-		\top	\top	T	H		\dashv	133	\dashv	十	T		\vdash	1	+	\dashv
35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>84</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td>T</td><td>П</td><td></td><td>寸</td><td>134</td><td>\top</td><td>\dagger</td><td>T</td><td></td><td>\Box</td><td>寸</td><td>┪</td><td>\dashv</td></td<>		34											84		1			1	T	П		寸	134	\top	\dagger	T		\Box	寸	┪	\dashv
37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>85</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td></td<>		35											85										135		\perp						\Box
38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>36</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>$oldsymbol{\perp}$</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td>$oxed{\Box}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>I</td><td></td></td<>		36	Ш								_]					Ш	$oldsymbol{\perp}$	T				\Box		$oxed{\Box}$						I	
39 40 90 139 140 41 91 140 141 42 91 141 141 92 142 142 143 93 143 144 144 45 95 145 145 96 146 147 97 48 99 148 148 49 99 149 149	<u> </u>		Ш			Ц	Ш				_			\Box	\bot	П	\perp		\perp	П		\Box		\Box		\prod				I	
40 90 140 41 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 49 99	Ļ.,		Щ		_]	<u> </u>	Щ	<u> </u>	\sqcup	_				\perp	\sqcup			_	Ш	L	_			<u> </u>	1	$oxed{\Box}$			_[\Box
41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 97 147 148 49 99 149 149	<u> </u>		$\vdash \vdash$				$\vdash \dashv$		ļ	$\vdash \downarrow$	4	-		_		\sqcup	\perp	4	\vdash	Щ	\vdash	_		\bot	╀			Щ	_	_	_
42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 95 145 145 146 96 97 147 147 98 98 148 148 49 99 149 149	ļ	40	$\vdash \vdash$	\dashv			\vdash	<u> </u>	\vdash	$\vdash \vdash$	4	<u> </u>	90	-	\dashv	\sqcup	4	4	 	Н	<u> </u>	_			4_	₩	\vdash	Щ	_	_	_
43 93 44 94 45 95 46 97 48 98 49 99			$\vdash \vdash$		\dashv		\vdash	-	⊢	\vdash	4	-		-	+	$\vdash \vdash$	-+	+	-	\vdash	 	-	141	+	+	ـ	-	Н		\dashv	_
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	 -		\vdash	\dashv		ᅱ	Н	 	\vdash	\vdash	-				+-		+	+	╁	\vdash		-		\dashv	+	\vdash	-				
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\dashv	\dashv	-	Н		-	\vdash	\dashv	-	93	\dashv	+	$\vdash \vdash$	+	+	┼~	$\vdash \vdash$	\vdash		143	+	+-	┼-	-		+	\dashv	\dashv
46 96 47 97 48 98 49 148	\vdash	45	\vdash	-	-	\dashv	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-		+	+-	$\vdash \vdash$	+	+	╁	H	\vdash	\dashv		+	+	┼-	-	\vdash	-	\dashv	\dashv
47	\vdash		\vdash	\vdash		\dashv	\vdash	\vdash	 	\vdash	\dashv			+	+-	$\vdash \vdash$	+	+	╁	H	\vdash	\dashv	146	+	+	╁	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-	47	\vdash				Н	<u> </u>	I^-	\vdash	\dashv	-		\dashv	- -	\vdash	\dashv	+	+-	H	\vdash	ᅥ	147	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	-+	\dashv	\dashv
49 99 1149 1149		48	П	\neg			Н		I^{-}	\Box				\vdash	+	\vdash	\dashv	+	\dagger	Н	\vdash	\dashv		+	+	\vdash		Н	-	\dashv	\dashv
		49	П							\Box			99	_	1-	\vdash	\top	\top	\top	Н		一	149	+	\top	Т			- +	-+	\dashv
		50											100				丁	T					150		T	\vdash			寸	╗	\dashv